

Allgemeine Beschreibung

Unsere Federn sind aus laminierten Kunststoff mit verschiedener Dicke je nach Profil und dauerhaft gebogen mit einer schraubenförmigen-Form, um so schnell den Pfeil-Flug beim Bogenschießen zu stabilisieren.

Die stabilisierende Wirkung wird bestimmt durch die spezielle Form der Profile, durch sein Kunststoff-Material, aber vor allem durch die Art der schraubenförmigen Form das verwendet wird um die Feder dauerhaft zu biegen.

Die Besonderheit der Formen, zusammen mit dem schraubenförmige, biegen von der Feder, bestimmen eine Reihe von Vorteilen hinsichtlich der Pfeil Leistung, als:

1. Höhere Rotation auf seiner Achse
2. Besseres Verhalten der Luftströme die der Pfeil während des Fluges findet. Dadurch wird eine höhere Stabilität während des Fluges bestimmt.
3. Höhere Resistenz gegen Abweichungen, mit Bezug auf die geschätzte Flugbahn, die von atmosphärischen Einwirkungen (Wind/Luft) verursacht werden können, Dank diesem ist es einem kleinerem Bereich ausgesetzt.
4. Geschwindigkeit und Präzision zu steigern, Dank dem was wir auf 1, 2 und 3 beschrieben haben.

Die Vorteile der Verwendung von Elivanes Federn sind Dank aller systeminternen Funktionen (Typologie/Dicke) des verwendeten Materials erreicht.

Zu Beginn des Fluges wird die Feder gezwungen, Dank des aerodynamischen Drucks (das ist proportional zu der Luftgeschwindigkeit, statistisch betrachtet bewegungslos) welche auf die Flächen die allmählich gebogen sind ausgeübt wird.

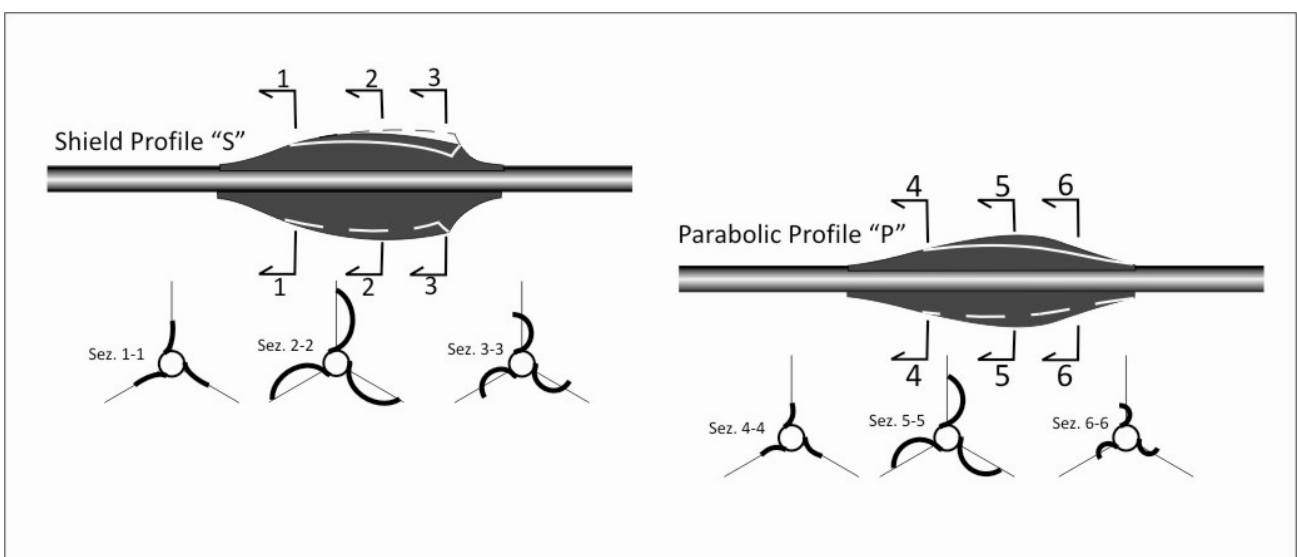
Hierdurch wird die Feder geöffnet und versucht eine flache Form zu erreichen um aber gleichzeitig formstabil zu bleiben. Dies ist vor allem studiert worden um innerhalb einer bestimmten Zeit zu stabilisieren.

Insbesondere ist die Verbesserung der funktionellen Merkmale der die Elivanes-Feder durch die schraubenförmige Form und durch dem heißen Formung Prozess bekommt, macht Sie leistungsfähiger als jede andere.

Art von Feder welche verwendet wird im Bogenschießen.

Um eine hohe Stabilität zu gewährleisten sind die Enden von allen unseren Modellen erweitert.

Auf diese Weise können Sie mit einem Special Tape festgesetzt werden ohne dass sich die Form der Feder ändert oder der Flug des Pfeil 's an Dynamik verliert.



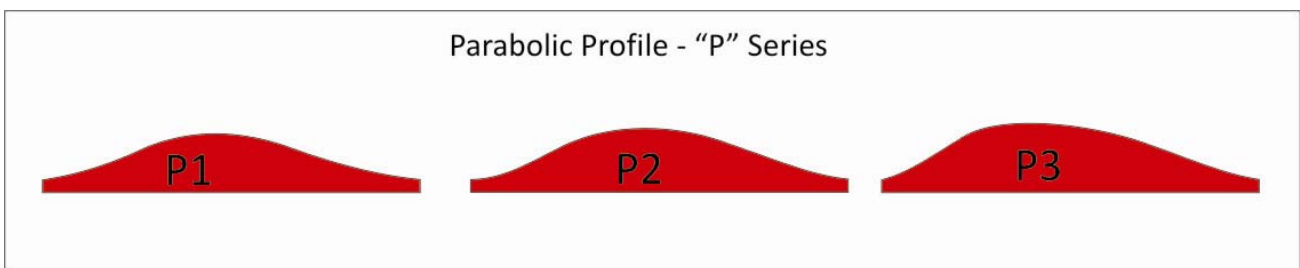
Die Form/Profile können in zwei grundlegenden Typologien unterteilt werden:

1. Federn mit dem **"S"-Profil** sind enthalten in der "Schild"-Typ.
Diese Federn haben alle die Eigenschaften, die wir bereits erklärt haben. Aber die Variation der Luftströme (von Laminar-Flow auf turbulente Strömung), die aufgrund der Form am Ende der Feder entsteht, hat eine sofortige stabilisierende Wirkung. Die daraus resultierende Energie macht diese Federn so geeignet für kurze und mittlere Entfernungen.
2. Federn mit dem **Profil "P"** sind erhalten in der "Parabel" -Typ. Diese Federn sind gebogen in einer anderen Weise, dies macht Sie besonders geeignet für lange Strecken. Ihre reduzierte Höhe und kegeliges Ende helfen die Luftströme in Richtung Pfeilende zu senden. Dies bedeutet eine höhere Stabilität und eine höhere Geschwindigkeit.

Profile, Dimensionen und Nutzung

Federn mit dem "P"-Profil (50 Stück pro Beutel)

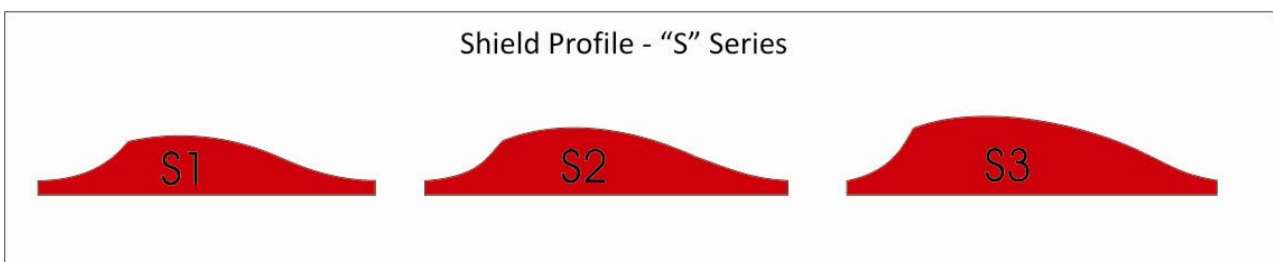
Speziell für FITA und 70 m Runde



- **P1** Das sehr niedrige Profil und die kleine Oberfläche machen diese Federn geeignet für high-level Compound Bogenschützen.
- **P2** besonders geeignet für Compound Bogenschützen mit einer guten Technik, oder für diejenigen, die eine einfach zu verwaltende Feder benutzen wollen.
- **P3** Dieses Profil eignet sich für Bogenschützen jeder Division (Recurve, Compound und Barebow). Wenn Sie mit einem leichten Neigungswinkel angewendet wird, können sie sogar für die indoor Saison verwendet werden.

Federn mit dem "S"-Profil (50 Stück pro Beutel)

Speziell für 3D und H + F

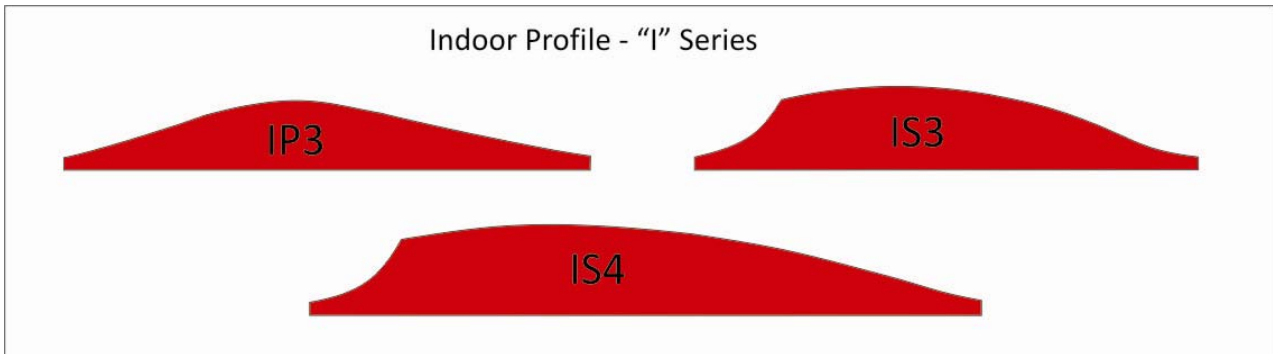


- **S1** Das sehr niedrige Profil und die kleine Oberfläche machen diese Federn geeignet für high Level Compound Bogenschützen, die mit einem hohen Zug Gewicht schießen.
- **S2** speziell entworfen für Recurve und Barebow Bogenschützen mit einer guten Technik, oder Compound Bogenschützen, die eine einfach zu verwaltende Feder wollen.
- **S3** Dieses Profil eignet sich für Recurve und Barebow Bogenschützen. Insbesondere auf dünne Schäfte (ACE oder ähnliche Schäfte) bewährt.

Indoor Federn - "I" Series (36 Stück pro Beutel)

Speziell für große Schäfte Durchmesser.

Diese Federn können auch mit einem leichten Neigungswinkel, angewendet werden, um die stabilisierende Wirkung zu erhöhen.



- IS3 Diese Feder ist empfohlen für Recurve und Barebow Bogenschützen aber auch für Compound Bogenschützen mit ein reflex-Riser und reduziert Standhöhe.
- IS4 Diese Feder ist speziell für Recurve und Compound Bogenschützen entworfen.
- IP3 Dieses Profil eignet sich für Recurve und Barebow Bogenschützen, die kleinere Durchmesser Schäfte bevorzugen.

Hohe Performance Tape (126 cm x 4 mm)

Hohe Effizienz-Klebeband, in gestanzte Bleche von 4 mm Breite und 126. Länge erhältlich. Das schwarze Band ist in alle die Taschen enthalten.

Erhältlich in folgenden Farben: Grün, Gelb, Orange, Weiß, Rot, Gold, Silber, Violett, Schwarz und Rosa.



Hohe Leistung-Tape für Elivanes assembliere.

Das beste Band welches verfügbar ist. Es ordnet eine hohe Qualität und eine große Klebstoff Kapazität. Es ist erhältlich in 3 Möglichkeiten:

- **BIA03** High Performance Tape auf eine 3 mm x 3 m-Rolle.



- **BIA04** High Performance Tape auf eine 3 mm x 4 m-Rolle.



- **BIA25**-High-Performance-Tape auf eine 3 mm x 25 m roll – sehr nützlich für Clubs aber auch für diejenigen die eine größere Menge immer zu Verfügung haben wollen.



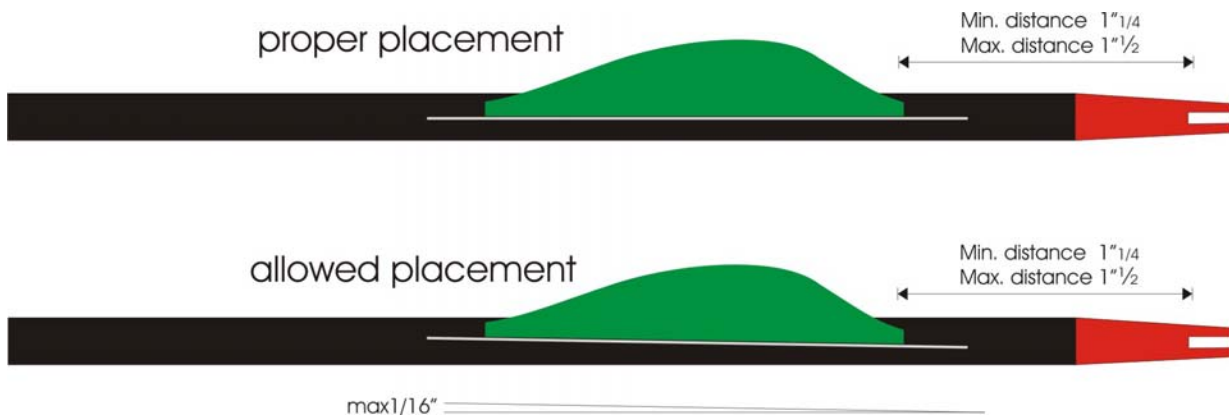
Spezifikationen:

Material Transparent Polyester
Farbe transparent
Gesamtdicke 2/10 mm
Hitzebeständigkeit 200°

Futter Rotes Polypropylen
Selbstklebende Acryl
Haftfähigkeit 700 cN/cm

Positionierung der EliVanes

Korrekte Positionierung (min. Abstand 1 "¼, max. Abstand 1" 1 / ")



Zulässiger Neigungswinkel (min. Abstand 1 "¼", max. Abstand 1" 1 / 2")

Max. 2 °-Winkel